

Migracja baz danych Oracle Database do PostgreSQL

Migracja baz danych Oracle Database do PostgreSQL wymaga zarówno przeniesienia danych, jak i transformacji struktur i definicji wielu obiektów bazy danych. Nie wszystkie mechanizmy funkcjonalne Oracle Database są wprost kompatybilne ze swoimi odpowiednikami po stronie PostgreSQL. Kod funkcji i procedur składowanych musi zostać przepisany do języka PL/pgSQL. Wszystkie te zadania cechuje duża złożoność i pracochłonność, stąd szczególnie cenne jest posługiwanie się skuteczną metodyką i narzędziami wspierającymi.



Odbiorcy szkolenia

Celem szkolenia przekazanie praktycznych umiejętności w zakresie zarówno manualnej, jak i zautomatyzowanej (za pomocą Ora2Pg) migracji struktury oraz zawartości baz danych Oracle Database do PostgreSQL.



Korzyści

Praktyczne kompetencje pozwalające na migracje baz danych Oracle Database do PostgreSQL tj:

- Planowanie procesu migracji i dobór właściwych narzędzi
- Zarządzanie kosztami i ryzykiem w procesie migracji
- Właściwe podejście do migracji mechanizmów bezpieczeństwa
- Praktyczne poznanie metod i narzędzi migracji
 - ręcznej
 - zautomatyzowanej



Program szkolenia

1. Przegląd różnic funkcjonalnych Oracle Database vs PostgreSQL
 - typy danych,
 - typy tabel,
 - indeksy,
 - funkcje składowane,
 - wyzwalacze,
 - sekwencje,
 - synonimy,
 - widoki materializowane,
 - zadania wsadowe,
 - użytkownicy,
 - uprawnienia,
 - role,
 - schematy,
 - przestrzenie tabel,
 - łączniki,
 - hinty
2. Ręczna migracja danych za pomocą: logicznych kopii bezpieczeństwa, plików:
 - CSV,
 - Foreign Data Wrappers
3. Migracja automatyczna za pomocą narzędzia Ora2Pg
 - instalacja,
 - konfiguracja,
 - konwersja definicji obiektów,
 - migracja zawartości,
 - raportowanie,
 - szacowanie kosztów



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Podstawowe kompetencje w zakresie administrowania serwerami baz danych Oracle Database i PostgreSQL.



Szkolenie obejmuje

- 1 dzień pracy z trenerem
- Nadzór trenera
- Kontakt ze społecznością
- Podręcznik w wersji elektronicznej
- Środowisko laboratoryjne

Metoda szkolenia

- wykład
- warsztaty



Czas trwania

1 dni / 7 godzin

Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: polski